

Proporcionálny tlakový regulačný ventil VEAA-L-3-D11-Q4-V1-1R1

číslo dielca: 8046905

FESTO



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|---|
| Funkcia ventilu | 3-cestný-proporcionálny-tlakový-regulačný-ventil |
| Druh riadenia | priamo |
| spôsob návratnosti | mechanická pružina |
| Typ ovládania | elektrický |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| Princíp tesnenia | mäkký |
| Teplota okolia | 0 ... 50 °C |
| Teplota média | 5 ... 50 °C |
| Teplota skladovania | -20 ... 70 °C |
| Rozmery Š x D x V | 15 mm x 54,5 mm x 85 mm |
| Pneumatická prípojka 1 | QS-4 |
| Pneumatická prípojka 2 | QS-4 |
| Pneumatická prípojka 3 | QS-4 |
| Materiál tesnení | NBR |
| Typ upevnenia | s priebežným vŕtaním s príslušenstvom Voliteľný: |
| Vstupný tlak 1 MPa | 0 ... 1,1 MPa |
| Vstupný tlak 1 | 0 ... 11 bar |
| Vstupný tlak 1 psi | 0 ... 159,5 psi |
| Výstupný tlak 2 | 0,005 ... 1 MPa 0,05 ... 10 bar 0,725 ... 145 psi |
| Štandardný menovitý prietok | ≥ 13 l/min |
| Štandardný nominálny prietok 2-3 | ≥ 7,5 l/min |
| Chyba linearity FS | 0,5 % |
| Opakovateľná presnosť v ± %FS | 0,4 %FS |
| Hysterézia FS | 0,25 %FS |
| Teplotný koeficient | 0,05 %/K |
| Absolútna presnosť v ± %FS pri izbovej teplote | 0,75 %FS |
| Hmotnosť výrobku | 55 g |
| Pracovné médium | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inertné plyny |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu | Nie je možná prevádzka s mazaním |
| Spôsob ochrany | IP65 |
| Osvedčenie | RCM Mark |
| KC značka | KC-EMV |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode) | podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| LABS - konformita | VDMA24364 - zóna III |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 2 - Mierne zaťaženie koróziou |
| Rozsah pracovného napätia DC | 19 ... 29 V |
| Menovité prevádzkové napätie DC | 24 V |

| charakteristický znak | Hodnota |
|----------------------------------|--|
| Činiteľ zvlnenia | 10 % |
| Požadovaná hodnota | 0 - 10 V |
| Rozsah signálu, analógový výstup | 0 - 10 V |
| presnosť, analógový výstup FS | 2 %FS |
| Maximálny elektrický príkon | 1 W |
| Ochrana proti prepólovaniu | pre všetky elektrické prípojky |
| Odolnosť voči skratu | pre všetky elektrické prípojky |
| Bezpečnostné pokyny | Bezpečnostná poloha VEAA/VEAB |
| Typ zobrazenia | LED |
| Elektrická prípojka | 4-pólový M8x1 Zástrčka podľa EN 60947-5-2 |
| Materiál telesa | PA - zosilnený |